

ಗಾಳಿ

ಸಂಕ್ಷರಿಸಿದ ಪರಿಭಾಷೆಗಳ ನೋಟದ ಕ್ರಮ

ಪ್ರಯೋಗದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು: - ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಟಲ್, ಫಿಲ್ಟ್ರ್ ನೆಟ್, ಉಷ್ಣ ನೀರು.

ಪ್ರಯೋಗದ ವಿಧಾನ: - ಬಾಟಲಿಗೆ ನೀರನ್ನು ತುಂಬಿ ಗಮನಿಸಿ ಫಿಲ್ಟ್ರ್ ಶೆಟ್ಟಿಯನ್ನು ಯಾವ ಬಾಟಲಿಗೆ ನೀರನ್ನು ತುಂಬಿ ಯುಜ್ಜಿಸುವುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ನಂತರ ಯುಜ್ಜಿಸುವುದನ್ನು ಕಡಿಗೊಳಿಸಿದಾಗ ನೀರು ಉಳಿದುಬಿಡುವುದು ಗಮನಿಸಿ.

ಫಲಿತಾಂಶ: - ಯುಜ್ಜಿಸುವುದು ಕಡಿಗೊಳಿಸಿದಾಗ ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. ಯುಜ್ಜಿಸುವುದು ನೀರಿನ ತಗ್ಗಿಸಿದಾಗ ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತದೆ ಸುರಿಯುವುದು ನೋಡುವುದು ಉಚಿತ.

ಫಲಿತಾಂಶ: - ಗಾಳಿಗೆ ಉಷ್ಣತೆ.

ಗಾಳಿ

Fusion
DATE / / 20

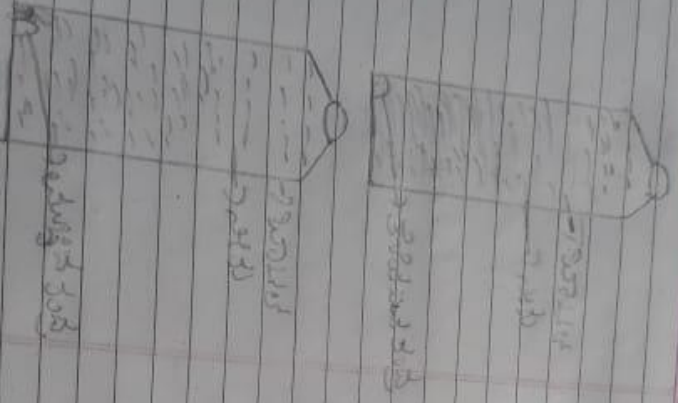
ಮೂಲ ಪಿಂಡ ಕುರಿತು ಬಂದ ವಿವರಿಸಿದ ಕೋಶ

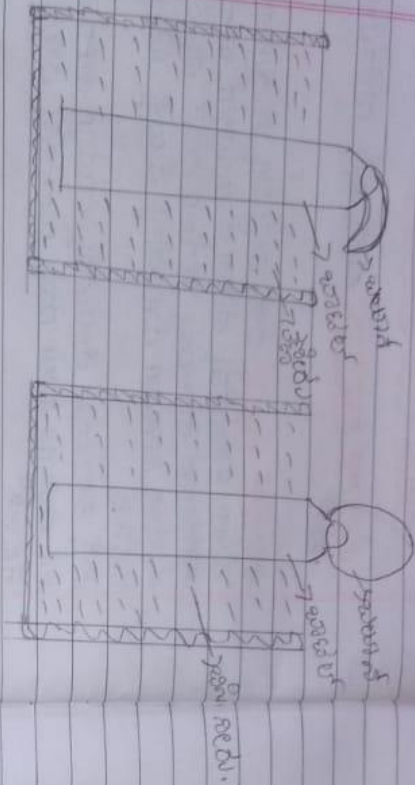
ಪ್ರಯೋಗದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು: ವಿವಿಧ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಕೋಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಪ್ರಯೋಗದ ವಿವರಣೆ: - ಇದರಲ್ಲಿ ಮೂಲ ಪಿಂಡ ಮತ್ತು ಕೋಶಗಳ ಸೇವನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಕೋಶಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಕೋಶಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬೇಕಾದ ವಿವರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಉದಾಹರಣೆ: - ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೋಶಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬೇಕಾದ ಉಷ್ಣತೆ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಕೋಶಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬೇಕಾದ ವಿವರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಉದಾಹರಣೆ: - ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಕೋಶಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ.





ಒಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬದಲಾವಣೆ?

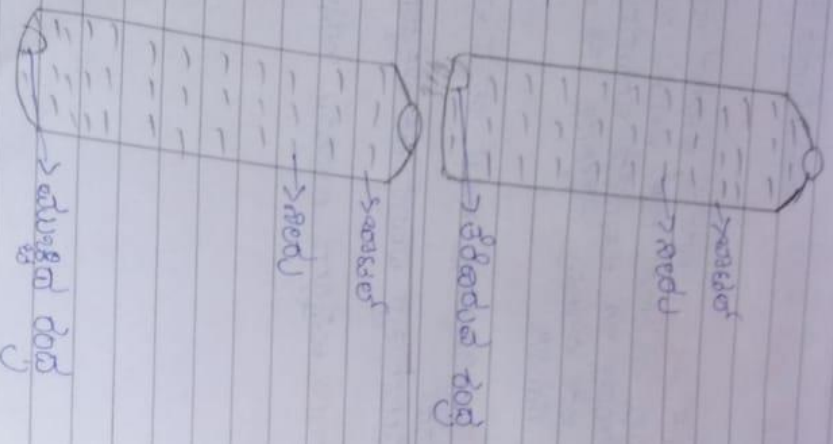
ಪ್ರಾಚೀನ ದೀಪ: ಒಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬದಲಾವಣೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ.

ಸಮಕಾಲೀನ ದೀಪ: ಒಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬದಲಾವಣೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ. ಒಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬದಲಾವಣೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ.

ಪ್ರಶ್ನೆ: ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? ಒಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬದಲಾವಣೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ.

ಉತ್ತರ: ಇವುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು? ಒಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬದಲಾವಣೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ.

ಉದಾಹರಣೆ: ಒಲೆಯ ಬಳಕೆಯ ಬದಲಾವಣೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ, ಸುಲಭತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತತೆ.



ರಂಗುಣದ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ
 ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ
 ರಂಗುಣದ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ

ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ
 ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ

ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ
 ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ

ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ
 ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ

ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ
 ಉಂಟಾಗುವ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ರಂಗುಗಳನ್ನು ಕರಗಿಸಿ

DATE:

PAGE:

ಶ್ರವಣೋದ-3

13/9

DATE:

PAGE:

ನೀರನ್ನು ಕೂಡಿಸಿ ಒಡ್ಡಿಸುವುದು?

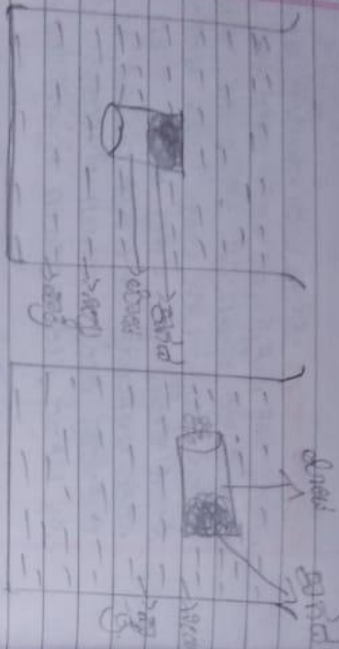
ಉದಾಹರಣೆ: ಮಿಶ್ರಣ ಅಥವಾ, ಗಾಳಿನಲ್ಲಿನ ನೀರು, ಕಾಳು.

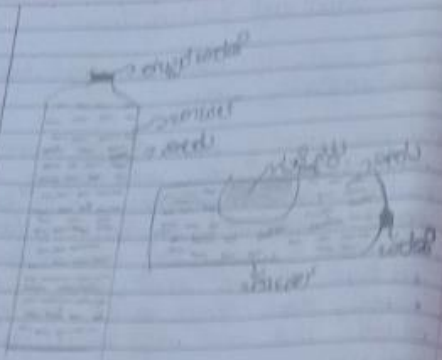
ಉದಾಹರಣೆ: ನೀರು ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸಿ, ಕೂಡಿಸುವುದು. ಮಿಶ್ರಣ ಉದಾಹರಣೆಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ. ಕಾಳು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ. ನೀರು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ. ಮಿಶ್ರಣ ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ.

ಮತ್ತೆ ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ. ಕೂಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ. ಮಿಶ್ರಣ ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ.

ಉದಾಹರಣೆ: ನೀರು ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ. ಕೂಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ.

ಉದಾಹರಣೆ: ನೀರು ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ. ಕೂಡಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಕೂಡಿಸುವುದು ಉದಾಹರಣೆ.





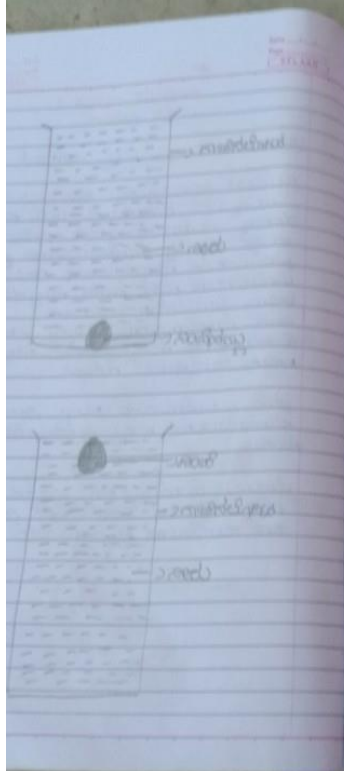
... ..

... ..

... ..

... ..

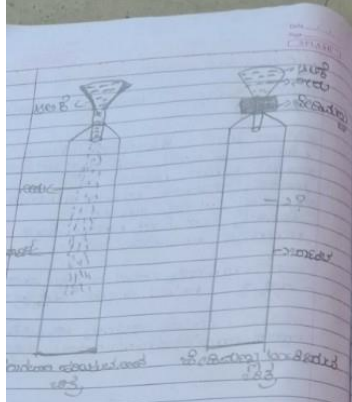
... ..



Submerged object
Water level

When an object is submerged in water, it displaces a volume of water equal to its own volume. This causes the water level to rise. The amount of water displaced is equal to the volume of the submerged part of the object.

For example, if a 10 cm³ object is submerged in water, it will displace 10 cm³ of water. This is why the water level rises when the object is added.



എൻ്റെ പേര്: _____

ക്ലാസ്: _____

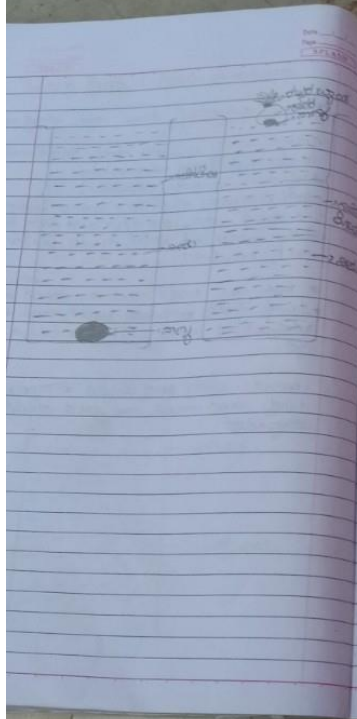
തീയതി: _____

പ്രശ്നം: കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (CO₂) വാതകം ഉണ്ടാക്കുന്ന രീതികൾ.

പരിഹാരം: 1. വെള്ളം, 2. അമ്ളം, 3. എണ്ണ, 4. ലിമൺ ജ്യൂസ്, 5. ബേക്കിംഗ് സോഡ.

പ്രശ്നം: കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് വാതകം ഉണ്ടാക്കുന്ന രീതികൾ.

പരിഹാരം: 1. വെള്ളം, 2. അമ്ളം, 3. എണ്ണ, 4. ലിമൺ ജ്യൂസ്, 5. ബേക്കിംഗ് സോഡ.



ಸೂರ್ಯ
ಪ್ರಕಾಶ
ಮಾನ್ಯ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸ

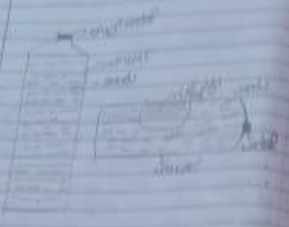
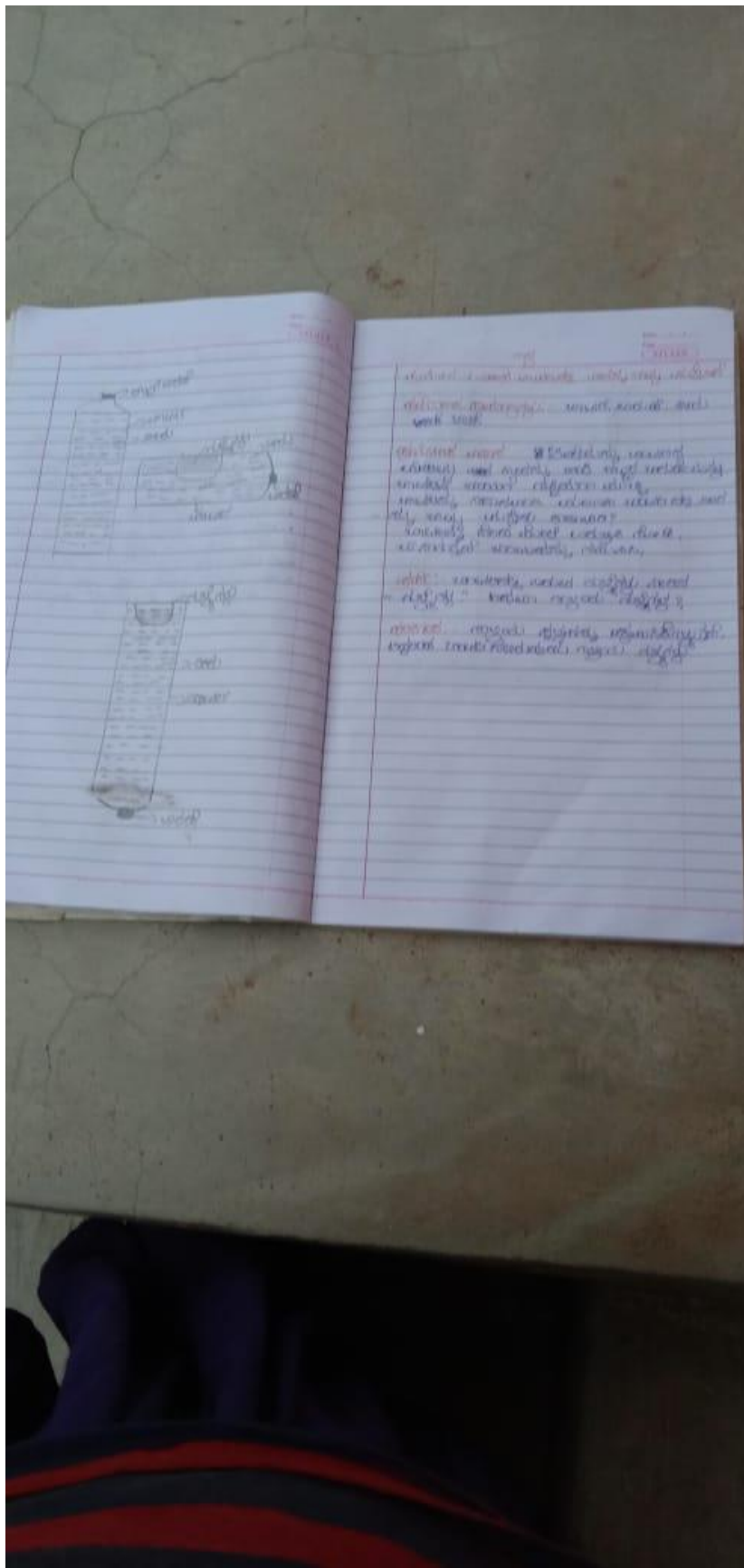
ಮಾನ್ಯ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸ

ಪ್ರಕಾಶದ ಅಭ್ಯಾಸ :- ಹಿರಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಮಾನ್ಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸೇರಿದಾಗ

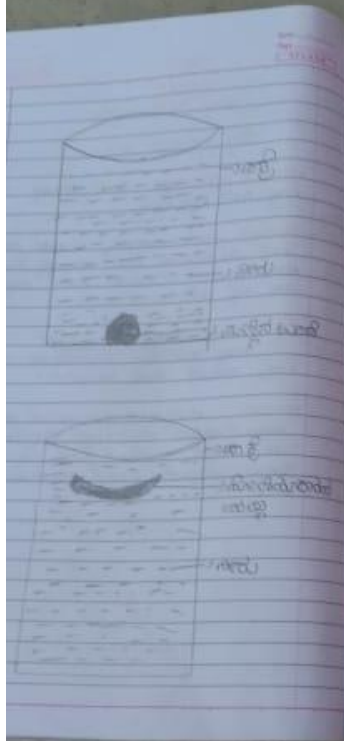
ಪ್ರಕಾಶದ ಅಭ್ಯಾಸ :- ಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸದ ಮೂಲಕ ಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೇರಿದಾಗ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸದ ಮೂಲಕ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸದ ಮೂಲಕ

ಸೂರ್ಯ :- ಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸದ ಮೂಲಕ ಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೇರಿದಾಗ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸದ ಮೂಲಕ

ಮಾನ್ಯ :- ಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸದ ಮೂಲಕ ಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೇರಿದಾಗ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸದ ಮೂಲಕ



Handwritten text in a cursive script, organized into several paragraphs. The text appears to be a detailed description or analysis of the diagrams on the left page, discussing anatomical or physiological concepts. The handwriting is somewhat dense and difficult to read due to the cursive style and the angle of the page.

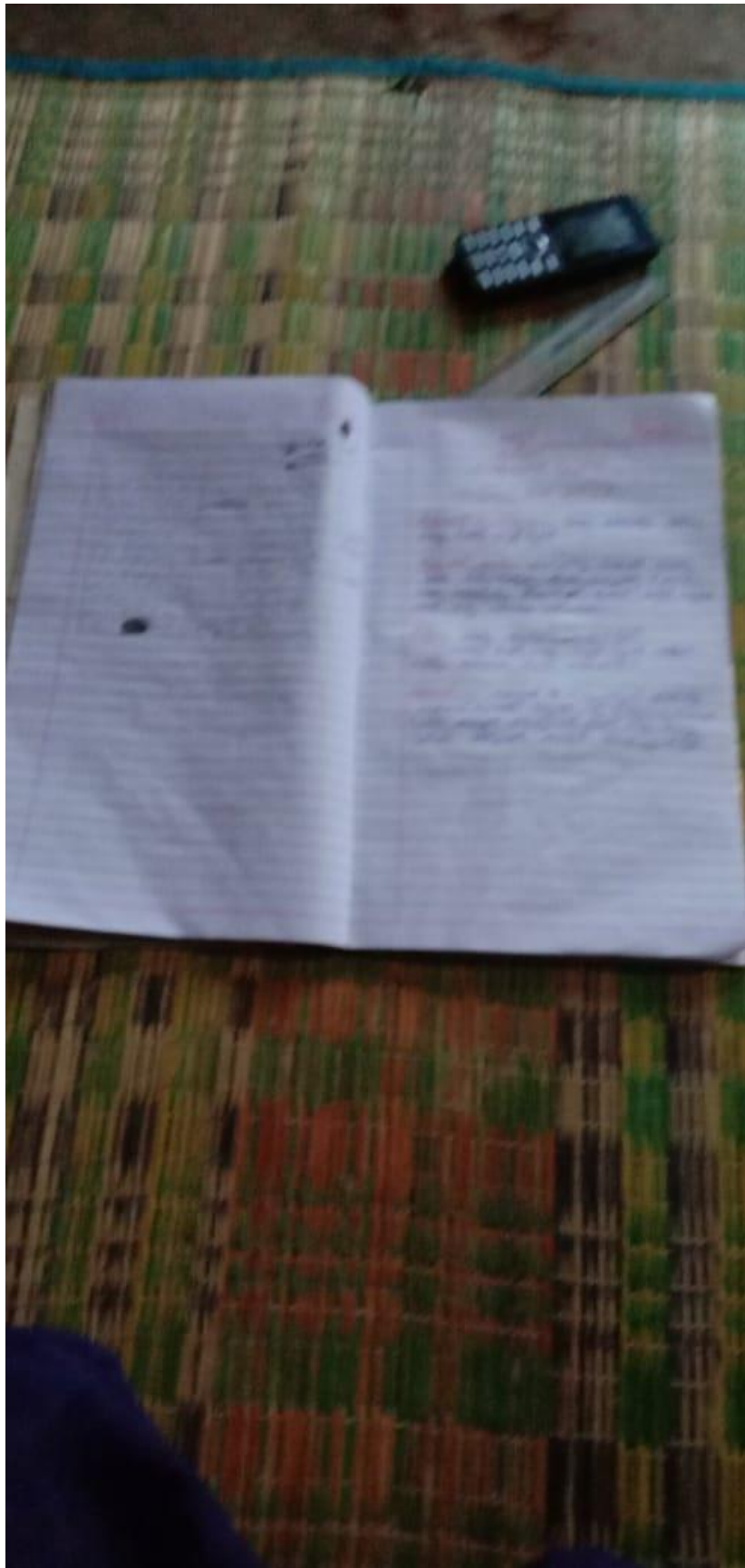


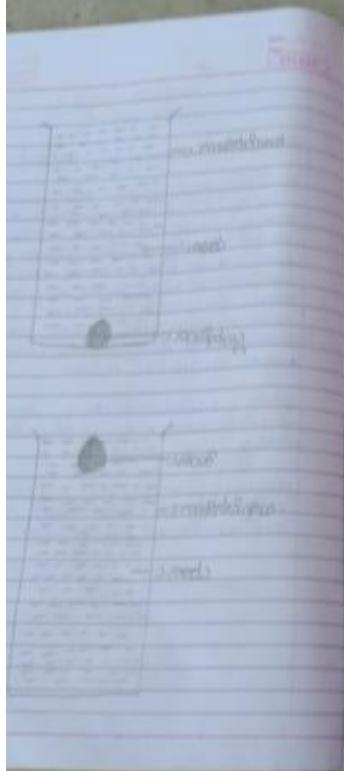
ಸಂಭವಿಸಿದ ಘಟನೆ 2
ಅಭಿಮಾನಿಗಳಿಗೆ

ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 ಗೋಚರಿಸುವಂತಹವಾಗಿರುತ್ತದೆ. (ಬಿಟ್ಟು ಕೊಡುವುದರಿಂದ
 ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ದಿವ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಅಭಿಮಾನಿ
 ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ
 ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು
 ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ
 ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು
 ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ
 ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು
 ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ
 ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು
 ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅಭಿಮಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.





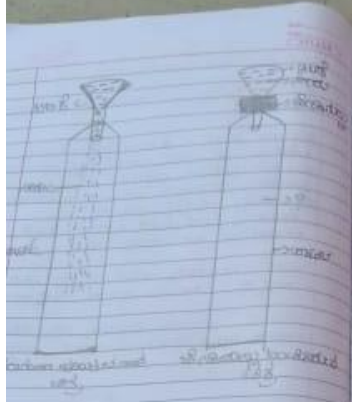
Water and Soil

Water and soil are essential for the growth of plants. They provide the necessary nutrients and moisture for the seeds to germinate and grow into healthy plants.

Water is a vital component of the soil, and it is through the water that the nutrients are transported to the plant roots. Without water, the plants would dry out and die.

Soil is also important because it provides a stable environment for the seeds to grow. It holds the water and nutrients in place, and it provides the necessary support for the growing plants.

In conclusion, water and soil are essential for the growth of plants. They provide the necessary nutrients and moisture for the seeds to germinate and grow into healthy plants.



Experiment 1
Preparation of Hydrogen Gas

Objective: To prepare hydrogen gas in the laboratory.

Theoretical Background: Hydrogen gas is prepared in the laboratory by the reaction of a metal with a dilute acid. The metal used is zinc and the acid used is dilute hydrochloric acid.

Chemical Reaction:

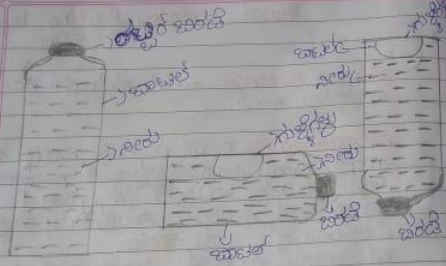
$$\text{Zn} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$$

Procedure:

- Take a clean and dry gas jar and invert it in a trough of water.
- Place a piece of zinc metal in a flask.
- Add dilute hydrochloric acid to the flask.
- Collect the gas in the gas jar by downward displacement of water.
- When the gas jar is full, cover it with a glass plate and remove it from the trough of water.

Observation: Bubbles of gas are evolved from the flask and collect in the gas jar.

Conclusion: Hydrogen gas is prepared in the laboratory by the reaction of zinc metal with dilute hydrochloric acid.



ದಿನಾಂಕ: _____

ಪ್ರಯೋಗದ ಸಾಧನಗಳು: ಬಾಷ್ಪ, ಬೆರಗು, ನೀರು, ಬೆರಗು.

ಪ್ರಯೋಗದ ಉದ್ದೇಶ: ದ್ರವವನ್ನು ಬಾಷ್ಪಗೊಳಿಸಿ ಮೇಲೆ ಹೋಗಲು ಬಿಡುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಮೇಲೆ ಬೀಳಿಸುವುದು ಬಾಷ್ಪವನ್ನು ಬೆರಗಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.

ಪ್ರಯೋಗದ ವಿಧಾನ: ಬಾಷ್ಪವನ್ನು ಬೆರಗಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಮೇಲೆ ಬೀಳಿಸುವುದು ಬಾಷ್ಪವನ್ನು ಬೆರಗಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.

ಫಲಿತಾಂಶ: ದ್ರವವನ್ನು ಬಾಷ್ಪಗೊಳಿಸಿ ಮೇಲೆ ಹೋಗಲು ಬಿಡುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಮೇಲೆ ಬೀಳಿಸುವುದು ಬಾಷ್ಪವನ್ನು ಬೆರಗಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು.

